MGM_AN_2_MANAGEMENTUL_PROIECTELOR_DE_CONSTRUCTII

MULTIPLE CHOICE

1. De ce este preferat managementul prin proiecte ?

   a. Pentru ca proiectul asigura compatibilitatea intre caracterul confidential al capacitatii de plata a investitorului si transparenta antreprenorului general
   b. Pentru ca proiectul are un rol esential in aproximarea valorii obiectului de constructii
   c. Deoarece in noua conceptie, ansamblul este coordonat tocmai prin proiect care leaga strans toti partenerii de afacere care participa la realizarea noului obiectiv investitional
   d. Pentru ca prin elaborarea proiectului se activeaza un mare numar de parteneri interesati in executia obiectului de constructii

   Deoarece prin proiect se urmareste promovarea metodelor traditionale

   1.C

2. Selectati afirmatia corecta referitoare la caracterul proiectelor de constructii:

   a. Proiectele de constructii se refera la bunuri mobile
   b. Proiectele de constructii se refera la bunuri fixate la sol
   c. Proiectele de constructii reprezinta lucrari de mare complexitate si inadaptabile la factori perturbatori
   d. Proiectele de constructii sunt incompatibile cu factorii aleatori
   e. Proiectele de constructii sunt adaptabile la transformarile impuse de stakeholderi pe baza de negocieri indelungate

   2.D

3. Selectati afirmatia falsa referitoare la managementul proiectelor de constructii:

   a. Managementul proiectelor de constructii se bazeaza in primul rand pe intuitie
   b. Managementul proiectelor de constructii foloseste in mare masura euristica
   c. Managementul proiectelor de constructii se bazeaza pe modelare matematica si inteligenta artificiala
   d. Managementul proiectelor de constructii este asistat de modelare matematica si inteligenta artificiala
   e. Managementul proiectelor de constructii se bazeaza pe cunostinte acumulate de omenire in mai multe milenii, sub forma unor proceduri manageriale

   3.A,C

4. Principalele etape ale ciclului de viata al unui proiect de constructii sunt:

   a. proiectarea, contractarea, aprovizionarea si executia proiectului, exploatearea si intretinerea
   b. proiectarea, aprovizionarea si executia proiectului, exploatarea, intretinerea si reparatiile
   c. definirea proiectului, contractarea, aprovizionarea si executia proiectului, exploatarea, intretinerea si reparatiile
   d. definirea proiectului, proiectarea, contractarea, aprovizionarea si executia proiectului, exploatarea, intretinerea si reparatiile, postutilizarea
   e. definirea, proiectarea, aprovizionarea si executia proiectului, exploatarea si postutilizarea

   4.D

5. Integrarea proiectului de constructii in structura organizatorica a firmei se poate realiza sub diferite forme. Sa se precizeze gruparea formelor care reflecta raspunsul corect.

a. organizarea functionala, organizarea pe compartimente, organizarea pe sectoare de activitate
b. organizarea matriceala, organizarea pe proiecte, organizarea pe sectoare de activitate
c. organizarea functionala, organizarea pe proiecte, organizarea matriceala
d. organizarea functionala, organizarea pe proiecte, organizarea pe compartimente
e. organizarea functionala, organizarea pe compartimente, organizarea matriceala

5.C

6. Principalele documente proiectate in activitatea de initiere a proiectelor sunt:

a. anteproiectul, sarcina de proiectare si proiectul tehnic
b. tema de proiectare, sarcina de proiectare si proiectul tehnic
c. studiul de prefezabilitate, studiul de fezabilitate si proiectul tehnic
d. studiul de oportunitate, studiul de fezabilitate si studiul de impact
e. studiul de oportunitate, studiul de impact, studiul de fezabilitate.

6.C

7. Formele de licitatie posibile sunt:

a. Licitatia publica deschisa, fara preselectie; licitatia publica deschisa, cu preselectie si incredintarea directa
b. Licitatia publica deschisa, fara preselectie; licitatia publica deschisa, cu preselectie si achizitia dintr-o singura sursa
c. Licitatia publica deschisa, fara preselectie; licitatia publica deschisa, cu preselectie; licitatia publica restransa si cu titlu de exceptie achizitia dintr-o singura sursa (incredintarea directa)
d. Licitatia publica deschisa fara selectie; licitatia publica deschisa cu preselectie si licitatia publica extinsa;
e. Licitatia publica deschisa, fara preselectie; licitatia publica cu preselectie; licitatia publica extinsa si licitatia publica restransa

7.C

8. Procesul de elaborare a ofertei consta in urmatoarele faze distincte:

a. Planificarea ofertarii, decizia finala de participare, redactarea ofertei tehnice, calculatia de pret, stabilirea sporurilor datorate conditiilor locale, prezentarea si urmarirea ofertei si incheierea contractului
b. Planificarea ofertarii, decizia finala de participare, redactarea ofertei tehnice, calculatia de pret, prezentarea si urmarirea ofertei, adjudecarea si incheierea contractului
c. Planificarea ofertarii, decizia finala de participare, redactarea ofertei tehnice, calculatia de pret, stabilirea unor influente datorate conditiilor locale, prezentarea si urmarirea ofertei, adjudecarea si incheierea contractului
d. Planificarea ofertarii, decizia finala de participare, redactarea ofertei tehnice, calculatia de pret, antemasuratoarea, prezentarea si urmarirea ofertei, adjudecarea si incheierea contractului
e. Planificarea ofertarii, decizia finala de participare, redactarea ofertei tehnice, calculatia de pret, analize speciale de pret, prezentarea si urmarirea ofertei, adjudecarea si incheierea contractului.

8.B

9. Principalele elemente de planificare ale elaborarii ofertei sunt:

a. Perfectarea de acorduri cu tertii, evaluarea resurselor umane si materiale mobilizabile, verificarea planificarii ofertarii

b. Perfectarea de acorduri cu tertii, angajarea resurselor umane necesare, evaluarea resurselor umane si materiale mobilizabile, verificarea planificarii ofertarii

c. Perfectarea de acorduri cu tertii, aprovizionarea cu resurse materiale, evaluarea resurselor umane si materiale mobilizabile, verificarea planificarii ofertarii
d. Initierea unor negocieri intre parteneri, perfectarea de acorduri cu tertii, evaluarea resurselor umane si materiale mobilizabile, verificarea planificarii ofertarii
e. Perfectarea de acorduri cu tertii, evaluarea resurselor umane si materiale mobilizabile, verificarea planificarii ofertarii, simularea unor variante pesimiste

9.A

10. Sectiunea din "Caietul de sarcini" care reglementeaza modul de prezentare si sustinerea ofertei este:

a. "Instructiuni pentru executanti"
b. "Instructiuni pentru contractanti"
c. "Reglementarea relatiilor dintre contractanti"
d. "Instructiuni pentru ofertanti"
e. "Reglementari privind relatiile de parteneriat intre antrepriza si subantrepriza"

10.D

11. Pentru calculul volumului de executat pentru un articol de lucrari se intocmeste:

a. atasamentul lucrarii
b. devizul lucrarii;
c. antemasuratoarea lucrarii
d. extrasul de materiale
e. antecalculatia lucrarii

11.C

12. Consumul de resurse pe unitatea de lucru se regaseste in normele orientative de consum de resurse si cuprinde:

a. varianta de baza, antecalculatia si corectiile pentru unele situatii
b. varianta de baza, antecalculatia, specificarea unor situatii speciale si corectiile pentru situatii speciale
c. varianta de baza si corectiile pentru situatii speciale
d. varianta de baza, situatii speciale simulate si corectiile pentru situatii speciale
e. varianta normala, situatii speciale si corectii pentru situatii speciale

12.C

13. Pentru calculul valorii ofertei se practica urmatoarele preturi:

a. Pretul producatorului (fara TVA) pentru materiale, salariile tarifare orare ale muncitorilor direct productivi, tarifele pe ora de functionare efectiva a utilajelor, tarifele de transfer, tariful pentru transportul utilajelor de la baza de utilaje la punctul de lucru, taxele aferente;
b. Pretul producatorului (fara TVA) pentru materiale, salariile tarifare orare ale muncitorilor direct productivi, tarifele pe ora de functionare efectiva a utilajelor, tarifele de transfer, taxele aferente;
c. Pretul producatorului (fara TVA) pentru materiale, tarifele pe ora de functionare efectiva a utilajelor, tarifele de transfer, tariful pentru transportul utilajelor de la baza de utilaje la punctul de lucru, taxele aferente;
d. Pretul producatorului (fara TVA) pentru materiale, salariile tarifare orare ale muncitorilor direct productivi, tarifele pe ora de functionare efectiva a utilajelor, tarifele de transfer, tariful pentru transportul utilajelor de la baza de utilaje la punctul de lucru;
e. Pretul producatorului (fara TVA) pentru materiale, salariile tarifare orare ale muncitorilor direct productivi, tarifele de transfer, tariful pentru transportul utilajelor de la baza de

utilaje la punctul de lucru, taxele aferente;

13.A

14. Cheltuielile directe se calculeaza:

a. ponderand volumul de lucrari (din antemasuratoare) cu preturile pe unitatea de masura a articolului de deviz stabilit de unitatea tutelara a ofertantului;
b. ponderand volumul de lucrari (din antemasuratoare) cu preturile pe unitatea de masura a articolului de deviz din analiza de pret;
c. ponderand volumul de lucrari (din antemasuratoare) cu preturile pe unitatea de masura a articolului de deviz stabilit de unitatea tutelara a beneficiarului;
d. ponderand volumul de lucrari (din antemasuratoare) cu preturile pe unitatea de masura a articolului de deviz stabilit de Ministerul Transporturilor, Lucrarilor Publice si Constructiilor de Locuinte;
e. ponderand volumul de lucrari (din antemasuratoare) cu preturile pe unitatea de masura a articolului de deviz stabilit pe baza de negociere intre ofertant si beneficiar

14.B

15. Retelele de distributie pentru alimentarea cu utilitati a unui santier pot fi:

a. inelare, radiale, pendulare si mixte
b. inelare, pendulare si mixte
c. inelare, radiale si mixte
d. radiale, pendulare si mixte
e. inelare, pendulare si radiale

15.C

16. Pentru aprecierea eficientei organizarii proceselor de productie dupa metoda organizarii in lant se folosesc mai multi indicatori. Care dintre urmatoarele grupe reflecta corect indicatorii de apreciere a eficientei organizarii proceselor de productie dupa metoda organizarii in lant?

a. indicele de stabilitate a lantului, indicele de accelerare a stabilitaii lantului, indicele de uniformitate a folosirii resurselor;
b. indicele de accelerare a stabilitaii lantului, indicele de uniformitate a folosirii resurselor, randamentul lantului;
c. indicele de stabilitate a lantului, indicele de accelerare a dezvoltarii lantului, randamentul lantului;
d. indicele de accelerare a stabilitaii lantului, indicele de uniformitate a folosirii resurselor, indicele de accelerare a dezvoltarii lantului;
e. indicele de stabilitate a lantului, indicele de uniformitate a folosirii resurselor, randamentul lantului

16.B,E

17. In constructii-montaj se folosesc mai multe metode de organizare a proceselor de productie:

a. metoda de organizare succesiva, metoda de organizare in paralel si metoda de organizare in lant;
b. metoda de organizare succesiva, metoda de organizare in paralel, metoda de organizare in flux si metoda de organizare in lant;
c. metoda de organizare succesiva, metoda de organizare in paralel, metoda de organizare combinata, metoda de organizare in lant si metoda de organizare in flux;
d. metoda de organizare succesiva, metoda de organizare in paralel, metoda de organizare combinata si metoda de organizare in lant;
e. metoda de organizare succesiva, metoda de organizare in paralel, metoda de organizare in lant, metoda de organizare in flux si metoda de organizare combinata.

17.D

18. Procesul de productie in constructii se defineste ca ansamblul proceselor de munca si al proceselor naturale care se desfasoara succesiv sau in paralel in scopul:

a. transformari cantitative si calitative a materialelor de constructii si instalatii pentru prelucrarea, punerea in opera si/sau montarea acestora de catre personal specializat, cu ajutorul celulelor flexibile
b. transformari cantitative si calitative a materialelor de constructii si instalatii pentru prelucrarea, punerea in opera si/sau montarea acestora de catre personal specializat, cu ajutorul robotilor tehnici
c. transformari cantitative si calitative a materialelor de constructii si instalatii pentru prelucrarea, punerea in opera si/sau montarea acestora de catre personal specializat, cu ajutorul unei tehnologii puternic informatizate
d. transformari cantitative si calitative a materialelor de constructii si instalatii pentru prelucrarea, punerea in opera si/sau montarea acestora de catre personal specializat, cu ajutorul dispozitivelor, utilajelor si echipamentelor specifice ramurii constructii-montaj
e. transformari cantitative si calitative a materialelor de constructii si instalatii pentru prelucrarea, punerea in opera si/sau montarea acestora de catre personal specializat, cu ajutorul unor complexe de masini care se construiesc pe masura ce isi imbogatesc palmaresul realizarilor.

18.D,E

19. Procesul de productie in constructii se descompune in diferite elemente ca:

a. operatia, faza, trecerea, marimea, complexul de miscari si miscarea;
b. operatia, faza, trecerea, marimea, semimarimea si miscarea;
c. operatia, faza, trecerea, marimea, miscarea si semimiscarea;
d. operatia, faza, trecerea, complexul de marimi, semimarimea, complexul de miscari si miscarea;

operatia, faza, trecerea, marimea, complexul de marimi, miscarea si semimiscarea;

19.A

20. Dupa criteriul gradului de mecanizare a lucrarilor, procesele de productie din constructii-montaj pot fi:

a. procese manuale, procese manual-mecanice, procese mecanizate, procese partial automatizate si procese complet automatizate;
b. procese manuale, procese manual-mecanice si procese mecanizate;
c. procese manuale, procese manual-mecanice si procese complet automatizate;
d. procese manuale, procese manual-automatizate si procese total automatizate;
e. procese manuale, procese manual-mecanice, procese automatizate, dar cu supraveghere umana si procese total automatizate.

20.B

21. Parametrii organizatorici ai procesului de productie in constructii sunt:

a. volumul de lucrari, volumul de munca, formatia de munca si gradul de compexitate a lucrarilor ;
b. volumul de lucrari, volumul de munca si formatia de munca ;
c. volumul de lucrari, volumul de munca, gradul de compexitate a lucrarilor, formatia de munca si nivelul mediu de calificare ;
d. volumul de lucrari, volumul de munca, formatia de munca si nivelul mediu de calificare;
e. formatia de munca si gradul de compexitate a lucrarilor

21.B

22. In vederea proiectarii unui lant ritmic se aplica urmatoarele principii:

a. continuitatea activitatii formatiilor de lucru, uniformizarea realizarii sarcinilor de productie, sincronizarea proceselor de lucru si egalitatea nivelului mediu al complexitatii lucrarilor cu nivel mediu al formatiilor de lucru;
b. continuitatea activitatii formatiilor de lucru, sincronizarea proceselor de lucru si egalitatea nivelului mediu al complexitatii lucrarilor cu nivel mediu al formatiilor de lucru;
c. continuitatea activitatii formatiilor de lucru, uniformizarea realizarii sarcinilor de productie si egalitatea nivelului mediu al complexitatii lucrarilor cu nivel mediu al formatiilor de lucru;
d. continuitatea activitatii formatiilor de lucru, uniformizarea realizarii sarcinilor de productie si sincronizarea proceselor de lucru;
e. continuitatea activitatii formatiilor de lucru, uniformizarea realizarii sarcinilor de productie, sincronizarea proceselor de lucru si egalitatea nivelului mediu al costului manoperei lucrarilor si nivelul mediu al salarizarii

22.D

23. Pentru alocarea resurselor intr-un proiect de constructii se folosesc diferite metode:

a. metode analitice, metode euristice si metode cu restrictii disjunctive;
b. metode analitice, metode euristice, metode cu restrictii disjunctive si metode de simulare numerica de tip Monte Carlo;
c. metode analitice si metode euristice;
d. metode analitice, metode euristice si metode de simulare numerica de tip Monte Carlo;
e. metode euristice, metode cu restrictii disjunctive si metode de simulare numerica de tip Monte Carlo

23.C

24. Determinarea necesarului de resurse cu ajutorul echipamentelor de calcul electronic permite ca pentru fiecare proiect sa se intocmeasca o serie de documente care reprezinta extrasul de:

a. materiale-furnituri, forta de munca, re-functionare utilaj, mijloace de transport auto, mijloace de comunicare;
b. forta de munca, re-functionare utilaj, mijloace de transport auto, mijloace de comunicare;
c. materiale-furnituri, re-functionare utilaj, mijloace de transport auto, mijloace de comunicare;
d. materiale-furnituri, forta de munca, re-functionare utilaj, mijloace de transport auto;
e. materiale-furnituri, forta de munca, mijloace de transport auto, mijloace de comunicare.

24.D

25. Pentru nivelarea folosirii resurselor se pot folosi urmatoarele functii obiectiv:

a. minimizarea varfului, minimizarea sumei variatiilor, minimizarea sumei variatiilor pozitive, minimizarea sumei variatiilor absolute de la medie, minimizarea sumei variatiei maxime si minimizarea derivatiei;
b. minimizarea varfului, minimizarea sumei variatiilor, minimizarea sumei variatiilor pozitive, minimizarea sumei variatiilor absolute de la medie, minimizarea sumei variatiei maxime, minimizarea derivatiei si minimizarea sumei patratelor necesitatilor zilnice;
c. minimizarea sumei variatiilor, minimizarea sumei variatiilor pozitive, minimizarea sumei variatiilor absolute de la medie, minimizarea sumei variatiei maxime, minimizarea derivatiei si minimizarea sumei patratelor necesitatilor zilnice;
d. minimizarea varfului, minimizarea sumei variatiilor pozitive, minimizarea sumei variatiilor absolute de la medie, minimizarea sumei variatiei maxime, minimizarea derivatiei si minimizarea sumei patratelor necesitatilor zilnice;
e. minimizarea varfului, minimizarea sumei variatiilor, minimizarea sumei variatiilor absolute de la medie, minimizarea sumei variatiei maxime, minimizarea derivatiei si minimizarea sumei patratelor necesitatilor zilnice;

25.B.C

26. Termenul minim de terminare a unei activitati “ij” reprezinta:

a. termenul cel mai devreme la care se poate termina activitatea si care corespunde cu termenul minim al evenimentului “i” (care permite inceperea activitatii);
b. termenul cel mai devreme la care se poate termina activitatea si care corespunde cu termenul minim al evenimentului “j” (care marcheaza terminarea activitatii);
c. termenul cel mai tarziu la care se poate termina activitatea si care corespunde cu termenul maxim al evenimentului “j”;
d. termenul cel mai tarziu la care se poate termina activitatea si care corespunde cu termenul maxim al evenimentului “i”;
e. termenul mediu la care se poate termina activitatea si care corespunde cu termenul mediu al evenimentului “i”

26.B,C

27. Termenul maxim de terminare a unei activitati “ij” reprezinta:

a. termenul cel mai tarziu la care se poate termina activitatea si care corespunde cu termenul maxim al evenimentului “j”;
b. termenul cel mai tarziu la care se poate termina activitatea si care corespunde cu termenul maxim al evenimentului “i” (in care incepe activitatea);
c. termenul cel mai devreme la care se poate termina activitatea si care corespunde cu termenul minim al evenimentului “j”;
d. termenul cel mai devreme la care se poate termina activitatea si care corespunde cu termenul minim al evenimentului “i”;
e. termenul mediu la care se poate termina activitatea si care corespunde cu termenul mediu al evenimentului “j”.

27.A,C

28. Dintre diferitele tipuri de rezerve de timp, managerul poate fara a se teme de risc sa foloseasca in scopul nivelarii resurselor:

a. rezerva totala de timp;
b. rezerva libera de timp;
c. rezerva intermediara de timp;
d. rezerva interferenta de timp;
e. rezerva independenta de timp

28.E

29. Pentru a identifica activitatile de pe drumul critic se cauta sa se formeze un drum complet intre modul initial si cel final al grafului cu proprietatea ca:
Selectati afirmatia falsa.

a. rezerva oricarei activitati Aij apartinand acestui drum este nula;
b. lungimea drumului complet (intre nodul initial si cel final) este maxima si reprezinta durata minima in cadrul careia proiectul ar putea fi executat;
c. rezervele activitatilor care nu apartin drumului critic pot fi folosite la nivelarea resurselor, fara a periclita termenul final al proiectului;
d. folosirea la nivelarea resurselor a unei resurse de timp a unei activitati care nu apartine drumului critic pericliteaza termenul final al proiectului;
e. in cazul periclitarii termenului final al proiectului prin folosirea unei rezerve de timp a unei activitati necritice, managerul poate suplimenta resursa critica, astfel incat sa se incadreze in termenul final.

29.D

30. In vederea aplicarii analizei de retea ADC/timp-cost se foloseste o serie de reguli care reflecta dependenta costului de accelerare a consumului de resurse, asa cum se exemplifica mai jos: Selectati afirmatia falsa.

a. Daca durata de executie se reduce, costurile directe cresc;
b. Daca durata de executie creste, costurile directe scad;
c. Daca se prelungeste durata de executie a proiectului, cheltuielile indirecte cresc;
d. Daca se reduce durata de executie a proiectului, cheltuielile indirecte cresc;
e. Daca se mareste durata de executie a proiectului, cheltuielile indirecte cresc.

30.D

31. Recurgerea la subcontractarea lucrarilor de constructii are ca efect tendinte contradictorii din punctul de vedere al antreprenorului asa cum rezulta din afirmatiile de mai jos:
Depistati afirmatia falsa.

a. prin subcontractare se diminueaza riscurile antreprenorului general aferente realizarii proiectului de constructii;
b. se imbunatateste calitatea lucrarilor de constructii ca urmare a cresterii gradului de specializare;
c. creste gradul de control direct al antreprenorului general referitor la calitate, termene si costuri ale executarii proiectelor;
d. posibilitatea contractarii unor lucrari mai mari pentru care antreprenorul general nu ar fi avut capacitate suficienta;
e. suplinirea lipsei de experienta a antreprenorului general in anumite domenii ale proiectului.

31.A,C

32. Un obiect de constructii respecta standardele de calitate daca pe intreaga durata de viata satisface si mentine urmatoarele conditii:

a. rezistenta si stabilitate; siguranta la incendiu; igiena; sanatatea personalului, refacerea si protectia mediului; protectie impotriva radiatiilor; izolatie termica, hidrofuga si economie de energie; protectie impotriva zgomotului;
b. rezistenta si stabilitate; siguranta la exploatare; protectie impotriva magnetohidrodinamic; protectie impotriva zgomotului; izolatie termica, hidrofuga si economie de energie; siguranta la incendiu;
c. rezistenta si stabilitate; siguranta la exploatare; siguranta la incendiu; igiena; sanatatea personalului, refacerea si protectia mediului; izolatie termica, hidrofuga si economie de energie; protectie impotriva zgomotului;
d. siguranta la exploatare; rezistenta si stabilitate; siguranta la incendiu; protectie impotriva zgomotului; izolatie termica, hidrofuga si economie de energie; protectie impotriva radiatiilor;
e. siguranta la exploatare; rezistenta si stabilitate; siguranta la incendiu; protectie impotriva magnetohidrodinamic; izolatie termica, hidrofuga si economie de energie; protectie impotriva radiatiilor.

32.C

33. Managementul calitatii proiectelor de constructii se poate realiza prin trei procese interdependente;

a. asigurarea calitatii, controlul calitatii, refacerea lucrarilor respinse la efectuarea controlului calitatii
b. planificarea calitatii, asigurarea calitatii, controlul calitatii
c. asigurarea calitatii, verificarea diferitelor stadii fizice executate, controlul calitatii
d. asigurarea calitatii, controlul calitatii, adoptarea de actiuni corective si preventive
e. planificarea calitatii, controlul calitatii, respingerea lucrarilor care nu sunt conforme cu

standardele de calitate

standardele de calitate

33.B

34. Diferenta dintre conceptia managementului traditional al calitatii si conceptia managementului calitatii totale din punctul de vedere al beneficiarilor este urmatoarea:

a. conceptia managementului traditional al calitatii consta intr-o intelegere exhaustiva a nevoilor beneficiarilor, pe cand conceptia managementului calitatii totale are in vedere un proces sistematic de cautare, intelegere si satisfacere a necesitatilor beneficiarilor de dotatie
b. conceptia managementului traditional al calitatii consta in intelegerea partiala a nevoilor beneficiarilor, pe cand conceptia managementului calitatii totale are in vedere un proces sistematic de autoinstruire pentru cautarea, intelegerea si satisfacerea necesitatilor beneficiarilor
c. conceptia managementului traditional al calitatii consta in intelegerea quasitotala a nevoilor beneficiarilor, pe cand conceptia managementului calitatii totale are in vedere un proces stochastic de cautare, intelegere si satisfacere a necesitatilor beneficiarilor
d. conceptia managementului traditional al calitatii are la baza o intelegere euristica a nevoilor beneficiarilor, pe cand conceptia managementului calitatii totale are la baza intentia de a cerceta pe baza metodei enumerarii complete, toate necesitatile beneficiarilor
e. conceptia managementului traditional al calitatii are la baza o intelegere superficiala a nevoilor beneficiarilor, pe cand conceptia managementului calitatii totale tinteste spre o intelegere aprofundata a necesitatilor beneficiarului, pe baza unui proces aleator de cautare, intelegere si satisfacere a necesitatilor beneficiarilor de dotatie

34.B

35. Comisia de receptie intocmeste un proces verbal in care face una dintre urmatoarele recomandari:

a. admiterea cu sau fara obiectii a receptiei, respingerea receptiei;
b. admiterea cu sau fara obiectii a receptiei, amanarea receptiei, respingerea receptiei;
c. admiterea cu obiectii a receptiei, admiterea fara obiectii a receptiei, amanarea receptiei, respingerea receptiei;
d. admiterea cu obiectii a receptiei, admiterea fara obiectii a receptiei, respingerea receptiei;
e. admiterea cu obiectii a receptiei, admiterea fara obiectii a receptiei, amanarea receptiei, anularea receptiti, respingerea receptiei.

35.B

36. Sistemul calitatii in constructii se compune din:

a. reglementarile tehnice in constructii, calitatea produselor, agremente tehnice, verificarea proiectelor si a constructiilor;
b. reglementarile tehnice in constructii, calitatea produselor, agremente tehnice, verificarea proiectelor si a constructiilor, activitatea metrologica in constructii;
c. reglementarile tehnice in constructii, calitatea produselor, agremente tehnice, verificarea proiectelor si a constructiilor, autorizarea laboratoarelor;
d. reglementarile tehnice in constructii, calitatea produselor, agremente tehnice, verificarea proiectelor si a constructiilor, comportare in exploatare;
e. calitatea produselor, agremente tehnice, verificarea proiectelor si a constructiilor, activitatea metrologica in constructii

36.A

37. In legatura cu estimarea costului pentru ofertare se pot face diferite afirmatii ca:
Depistati afirmatia falsa.

a. executantul solicita si primeste oferte de pret pentru cele mai multe dintre materialele necesare proiectului;

necesare proiectului;
b. pentru a determina costurile cu forta de munca si cu utilajele este necesar sa se efectueze si sa se utilizeze o baza de date cat mai ampla;
c. pentru estimarea costurilor manageriale se ordoneaza alternativele si se evalueaza implicatiile asupra costurilor;
d. se utilizeaza doua categorii de cheltuieli: cheltuiei generale ale proiectului si cheltuieli generale de birou;
e. adaosul constructorului este apreciat de la 20 la 40 la suta din costul estimat al proiectului si include o serie de marje de risc.

37.C

38. Referitor la managementul costurilor in constructii, se pot face numeroase afirmatii: Depistati afirmatia falsa.

a. un principiu de baza in constructii stipuleaza ca evidenta veniturilor se tine pe fiecare componenta in parte;
b. frecventa rapoartelor cu forta de munca si cu utilajele trebuie utilizate cat mai frecvent pentru a se detecta in timp util abaterile de la prevederile normativului de costuri;
c. pe baza reglementarilor la intervale de un an se elaboreaza prognoza costului final;
d. Infasuratoarea de tipul timp-cost are pe abscisa durata constructiei, iar pe ordonata cheltuielile indirecte;
e. Costurile cumulate efectiv realizate la sfarsitul fiecarei luni nu unt concludente, de aceea trebuie completate cu evolutia costului planificat, din buget, al lucrarilor deja realizate.

38.C,D

39. Principalele faze ale managementului riscului sunt:

a. identificarea riscului, analiza riscului si reactia la risc;
b. identificarea riscului, analiza riscului, reactia la risc si asumarea riscului;
c. analiza riscului, reactia la risc si asumarea riscului;
d. analiza riscului, reactia la risc, asumarea riscului si urmarirea factorilor de risc;
e. identificarea riscului, analiza riscului, reactia la risc si urmarirea factorilor de risc.

39.A

40. Proiectele de constructii sunt agresate de mai multe tipuri de risc legat de mediul ecologic, si anume: Depistati afirmatia adevarata.

a. riscuri climatice, riscuri seismice, riscuri legate de eroziunea solului, riscuri de inundatii, riscuri legate de tasarea terenului;
b. riscuri climatice, riscuri seismice, riscuri legate de eroziunea solului, riscuri de inundatii;
c. riscuri climatice, riscuri seismice, riscuri legate de eroziunea solului, riscuri de tara;
d. riscuri climatice, riscuri seismice, riscuri legate de tasarea terenului, riscuri de inundatii;
e. riscuri climatice, riscuri seismice, riscuri legate de tasarea terenului, riscuri de inundatii.

40.B

41. Pentru a reduce impactul constructiilor asupra mediului, este necesar a se aplica principiile dezvoltarii durabile in toate etapele ciclului de viata al proiectului, asa cum se exemplifica mai jos: Depistati grupa in care s-a strecurat un principiu in contradictie cu spiritul diminuarii impactului asupra mediului.

a. prelungirea duratei de viata, raspandirea solutiilor tehnice nepoluante, protejarea naturii, reinnoire/reciclare, reutilizare, conservare;
b. prelungirea duratei de viata, imbunatatirea calitatii, raspandirea celor mai economice solutii tehnice, raspandirea solutiilor tehnice nepoluante, protejarea naturii, reinnoire/reciclare, reutilizare, conservare;
c. prelungirea duratei de viata, distrugerea prin chimizare a dejectiilor produse in timpul

exploatarii proiectului de constructii, raspandirea solutiilor tehnice nepoluante, protejarea naturii, reinnoire/reciclare, reutilizare, conservare;

d. imbunatatirea calitatii, raspandirea celor mai economice solutii tehnice, raspandirea solutiilor tehnice nepoluante, protejarea naturii, reinnoire/reciclare, reutilizare, conservare;
e. prelungirea duratei de viata, imbunatatirea calitatii, raspandirea celor mai economice solutii tehnice, raspandirea solutiilor tehnice nepoluante, protejarea naturii, reinnoire/reciclare, reutilizare;

41.C

42. Pentru a asigura dezvoltarea durabila, proiectele de constructii trebuie sa prevada grupe de masuri, ca de exemplu:
Depistati grupa care contine un principiu contrar protectiei vietii.
a. Satisfacerea cerintelor functionale, impactul capitalistic, luarea in considerare a logisticii constructiei, impactul asupra materiilor prime atrase;
b. Ameliorarea conditiilor de munca, impactul asupra personalului, diminuarea poluarii santierului, impactul asupra materiilor prime atrase, impactul asupra resurselor energetice atrase;
c. Durata de viata - robustete, intretinere optimizata, consum cu evitarea risipei, reducerea costului la serviciile colective, siguranta si sanatatea factorului uman, proliferarea serviciilor nemateriale (TV situat la distanta minima de oameni, telefonie fixa);
d. Diminuarea impactului negativ al constructiei asupra zonei, proliferarea serviciilor de comunicatie, in special telefonie mobila, capacitate mare a obiectului de constructii de a fi adoptat;
e. Capacitate mare a obiectivului de constructii de a-si schimba destinatia finala si de a-si imbunatati performantele, facilitati de dezafectare si demolare.

42.D

43. Receptia finala se programeaza in urma convocarii investitorului:

a. in cel putin 15 zile de la incheierea perioadei de garantie;
b. in cel mult 15 zile de la incheierea perioadei de garantie;
c. in cel putin 30 zile de la incheierea perioadei de garantie;
d. in cel mult 30 zile de la incheierea perioadei de garantie;
e. la 20 de zile de la incheierea perioadei de garantie;

43.B

44. Conform legislatiei romane, antreprenorul general raspunde de toate viciile ascunse pe o perioada de:

a. 5 ani;
b. 6 ani;
c. 7 ani;
d. 10 ani;
e. 12 ani.

44.D

45. Tendintele viitoarei dezvoltari a productiei de constructii se concretizeaza in diferite principii ca:
Depistati grupa in care s-a strecurat un principiu care contravine spiritului novator al celorlalte grupe de principii.

a. reducerea activitatilor care nu adauga valoare, cresterea valorii productiei ca urmare a analizei cerintelor beneficiarilor; reducerea diversitatii; reducerea ciclului de productie;
b. reducerea diversitatii; reducerea numarului de pasi, parti si legaturi, cresterea flexibilitatii productiei;
c. cresterea transparentei produselor, concentrarea controlului asupra ansamblului procesului, cresterea masivitatii obiectelor de constructii pentru a mari durata de viata, utilizarea benchmarking-ului;

d. Cresterea transparentei produselor, imbunatatirea continua a procesului, utilizarea benchmarking-ului;

e. Concentrarea controlului asupra ansamblului procesului, imbunatatirea continua a procesului, pastrarea unui echilibru intre imbunatatirea fluxului si a transporturilor.

45.C

46. Modelarea economico-matematica folosita pentru planificarea si programarea desfasurarii diferitelor activitati dintr-un proiect de constructii se face cu ajutorul:

a. analizei de senzitivitate;
b. analizei parametrice;
c. analizei drumului critic;
d. analizei de risc;
e. analizei cost/beneficiu

46.C

47. Drumul critic intr-un model de tip retea se identifica cu succesiunea de activitati:

a. care au cele mai mari rezerve de timp;
b. care au rezerve de timp (valori nenule) ;
c. posibil de desfasurat in paralel ;
d. care au cele mai scurte durate ;
e. critice.

47.E

48. Pentru identificarea drumului critic intr-un graf (in cadrul analizei de tip retea a unui proiect complex de constructii), se calculeaza pentru fiecare activitate rezerva de timp care semnifica :

a. intervalul de timp in care poate fi amanata programarea unei activitati fara a « compromite » durata intregului proiect ;
b. diferenta dintre timpul maxim de terminare si cel minim de incepere pentru o activitate;
c. intervalul de timp ramas pana la terminarea intregului proiect;
d. intervalul de timp scurs pana la inceperea primei activitati;
e. durata de desfasurare a activitatii.

48.A

49. Daca intr-un model de analiza de tip retea (analiza drumului critic) nu se pot aprecia cu certitudine duratele corespunzatoare diferitelor activitati, atunci durata intregului proiect de constructii, identificata cu ajutorul tehnicii PERT/timp este o marime:

a. probabilista
b. suboptimala
c. optima
d. determinista
e. fuzzy

49.A

50. Intr-un model de analiza a drumului critic, pentru a determina durata drumului critic avand in vedere si consumul de resurse reflectat prin costurile (bugetul) proiectului:

a. se amana toate activitatile critice pentru a reduce costul;
b. se aloca resurse numai pentru activitatile necritice;
c. se “urgenteaza” toate activitatile indiferent de consumul de resurse;
d. se “urgenteaza” unele activitati si se alege cea mai convenabila combinatie cost-durata

pentru intregul proiect;
se asigura “nivelarea” resurselor chiar daca se aman unele activitati

50.D